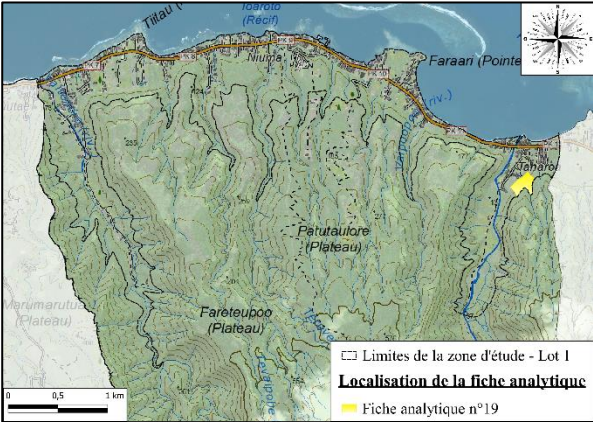




Précision des aléas mouvements de terrain

Fiche analytique n°19

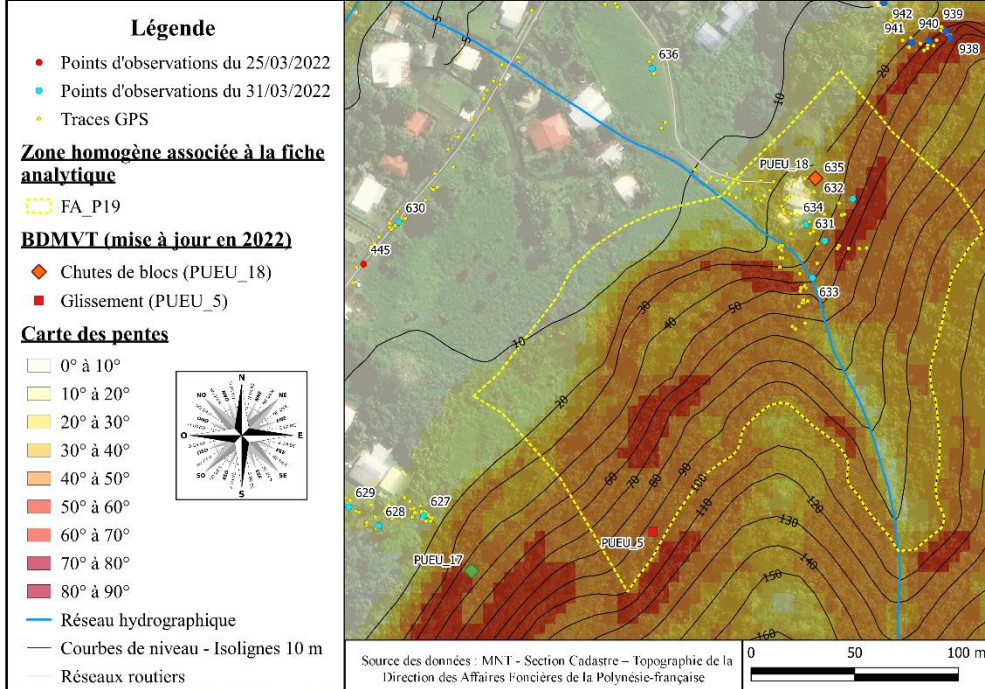


Commune associée	Pueu	
Référence de la fiche	FA_P19	
Référence du site	Rivière Vaiterimu PK 11,7	
Visite réalisée par	Géolithe - CF	
Date de la visite	31/03/2022	
Coordonnées géographiques (RGPF / UTM zone 6S)		
X (en m)	Y (en m)	
265727	8036242	

Contexte	
Topographie	Versant de 150 m de haut avec une pente variable entre 30° et 60°
Géologie	Formations de laves basaltiques
Géomorphologie	Versant de faible amplitude (entre 0 et 300 m d'altitude)
Hydrogéologie	Résurgence au point d'observation n°633
Historique des évènements passés	BDMVT : PUEU_5 : 2022 – Glissement de terrain observé dans le versant. Aucune habitation en contrebas de la zone. PUEU_18 : 2014 – D'après les habitants du logement, un bloc métrique est tombé à côté de la maison pendant la saison des pluies, il y a 8 ans.

Résultats des investigations

Points d'observations



Observation n°445

Depuis le point d'observation n°445, un glissement est visible dans le versant en rive droite de la rivière Vaiterimu (PUEU_5).

Observations n°631 à 636

Des terrassements ont été effectués dans le versant avec la réalisation d'un talus, puis d'un redans, qui se trouvent à l'aval de l'affleurement rocheux observé aux points n°631 et 632. Ces points d'observations correspondent au pied de l'affleurement rocheux fracturé. La terrasse mesure environ 4 m de large. Des blocs décimétriques se sont arrêtés au niveau de cette terrasse.

Le point d'observation n°633 correspond à une cascade. Une résurgence est visible au droit de l'affleurement rocheux.

Le point d'observation n°634 correspond au pied du talus terrassé qui se trouve à l'amont de l'habitation.

Le point d'observation n°635 correspond à un bloc métrique qui s'est éboulé au nord-est de l'habitation en 2014 suite aux fortes pluies (PUEU_18). Les habitants ont indiqué qu'il y avait des chutes de blocs dans le versant lors des épisodes pluvieux importants.

Photographies des investigations

Observation n°445



Point d'observation n°445 – PUEU_5 - Glissement observé dans le versant

Observations n°631 à 636



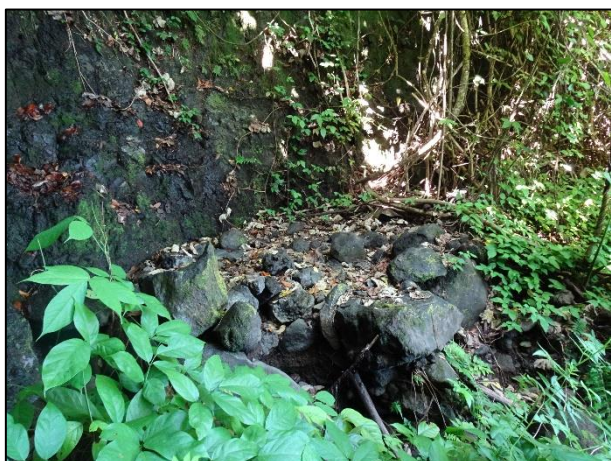
Point d'observation n°631 – Illustration de l'affleurement rocheux en amont de l'habitation



Point d'observation n°632 – Illustration d'un bloc décimétrique éboulé au niveau de la terrasse



Point d'observation n°633 – Illustration de la cascade – Résurgence



Point d'observation n°633 – Illustration du pied de la cascade et de quelques blocs éboulés



Point d'observation n°635 – PUEU_18 - Bloc métrique éboulé à côté de la maison en 2014

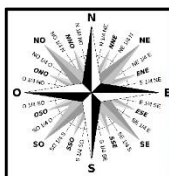


Illustration du versant qui se trouve en amont de l'habitation

Avis de la DCA existants	
Carte de localisation des avis rendus	Pas d'avis rendus dans ce secteur
Référence des rapports intégrés	
Synthèse à retenir	

Révision de la cartographie des aléas mouvements de terrain	
Modification	<i>OUI</i>
Nature de la modification	<i>Précision de l'aléa fort mouvements de terrain</i>
Justification de la modification	<i>L'aléa fort mouvements de terrain est maintenu dans le versant suite aux témoignages des habitants et aux observations de terrain :</i> - <i>Chute d'un bloc métrique à proximité de l'habitation (PUEU_18),</i> - <i>Affleurement rocheux fracturé,</i> - <i>Plusieurs blocs éboulés de taille centimétrique à décimétrique,</i> - <i>Résurgence dans le versant,</i> - <i>Glissement observé dans le versant (PUEU_5).</i> Parcelles CN115, CN116 et CN117 : <i>Suite aux observations de terrain, l'aléa fort mouvements de terrain est cartographié jusqu'au pied du versant au droit de la zone visitée.</i> Parcelle CN105 : <i>Cette zone se trouve dans l'axe de la crête du versant (diminution progressive de la hauteur du versant). L'aléa fort mouvements de terrain est ajusté à partir du MNT, afin de prendre en compte la propagation des mouvements de terrain (20 m à partir du pied de versant).</i> Parcelle CN148 : <i>D'après le MNT, le versant présente des pentes de l'ordre de 40° à 60°. Une zone de départ est identifiée entre 100 et 130 m d'altitude, à partir du MNT et des observations de terrain (PUEU_5). Cette zone est sensible aux phénomènes mixtes. Au regard de la hauteur du versant, l'aléa fort mouvements de terrain est maintenu sur 30 m depuis le pied de versant, prenant en compte la propagation des éventuels mouvements de terrain (notamment les glissements).</i> <i>Une précision du zonage d'aléa moyen et faible mouvements de terrain est effectuée avec une bande de 30 m cartographiée pour chaque niveau d'aléa.</i>

Cartographie des aléas mouvements de terrain avant modification



0 50 100 m



- Isolignes 10 m
- Réseau hydrographique

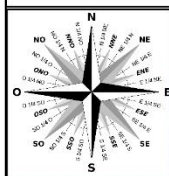
Zone homogène associée à la fiche analytique

FA_P19

Zonage d'aléas mouvements de terrain

- Faible
- Moyen
- Fort

Cartographie des aléas mouvements de terrain après modification



0 50 100 m



- Isolignes 10 m
- Réseau hydrographique

Zone homogène associée à la fiche analytique

FA_P19

Zonage d'aléas mouvements de terrain

- Faible
- Moyen
- Fort